Subject. Date.

Programing

→ Operating System.

→ Compilers.

→ Application.

* The beginning *

* مثال لحساب مساحة مستطيل بأبعاد ثابتة

—

—

```
#include <io stream.h>
  int ␣ Length,
        width,
        area;
main (     )
{  Length = 10;
   width = 5;
   area = Length * width;
   Cout << area << Length << width;
     return 0;
}
```

```
/*   Comment   */
//   Comment
```

لكتابة عبارة لا تنفذ

```
Cout << "omar";         →  omar
Coan << 44;             →  44
Cout << 5 + 40          →  45
Cout << "Lenth = " << L;  →  Lenth = ✓
```

:- NoTes :-

- — علامة سطر
- ␣ علامة مسافة
- # directive
- h header
- * رموز البيانات *
- int integer صحيح
- float real عشري كسري
- char character حرف
- Capital التغير في الحروف أو الـ Small بيغير معنى كل شيء
- , (comma) & و
- ; نقفل بيها الكود (semi comma)
- : Colon
- >> Cin >> input
- << Cout << output
- io input out
- * star astrisK
- ( ) قوسين
- [ ] معلومات...
- { } نستخدم بعد الـ main لكتابة الكود.
- " " string

* مثال: اكتب ونفذ برنامجا لحساب مساحة مستطيل يتم ادخال طوله وعرضه عن طريق لوحة المفاتيح ويتم طباعة الطول والعرض والمساحة.

Sol

```
/*   Comment   */

# include <iostream. h>
int main ( )
{  int  L, w, A;
   Cin >> L >> w;
   A = L * w
   Cout << L << w << A;
   return 0; }
```

نهاية المحاضرة